

**EMBRAPA**

Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual  
Av. Duque de Caxias, 5650 - Bairro Buenos Aires  
Cx. Postal, 01 - Fones: (086) 222-6141/7611 - Telex: (862337)  
64.000 - Teresina - Piauí

Vinculada ao Ministério da Agricultura

## PESQUISA EM ANDAMENTO

Nº 31, out/84, p. 1-3

### SUPLEMENTAÇÃO ALIMENTAR COM RESTOLHOS DE CULTURA E MILHO NO DESEMPENHO REPRODUTIVO DE CABRAS NATIVAS

José Carlos Machado Pimentel<sup>1</sup>

Luiz Pinto Medeiros<sup>2</sup>

Raimundo Nonato Girão<sup>2</sup>

A caprinocultura representa uma das principais atividades na maioria das propriedades do Estado do Piauí. A sua importância não é somente econômica mas também social, já que representa a principal fonte de proteína animal para a população de baixa renda. Apesar de sua importância, a caprinocultura apresenta baixos índices produtivos em função do sistema de produção inadequado utilizado.

A base alimentar dos caprinos são os diversos tipos de pastagem nativa que ocorrem em cada região. Estas, além do baixo potencial de produção, apresentam uma concentração de produção no período chuvoso.

Os índices de produtividade, (taxa de desfrute, rendimento e peso de carcaça), dependem da eficiência reprodutiva e da idade de abate dos machos. A alimentação adequada na fase reprodutiva é fundamental para aumentar os índices reprodutivos e, tornar-se mais importante no período seco onde a disponibilidade quantitativa e qualitativa da pastagem é baixa. Uma alternativa para minimizar estes efeitos é o uso de suplementação alimentar durante o período crítico.

<sup>1</sup> Engº Agrº, MSc. EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Teresina (UEPAE de Teresina), Caixa Postal 01, CEP 64.000 - Teresina-Piauí.

<sup>2</sup> Méd. Vet., EMBRAPA/UEPAE de Teresina.

PA/31, UEPAE de Teresina, out/84, p. 2

Os subprodutos da agricultura, principalmente restolhos de cultivo, poderão ser usados como componentes de uma ração suplementar para caprinos em função da grande capacidade de digestão de alimentos com altos teores de fibras que os mesmos possuem. No Estado do Piauí o uso de restolhos de cultura é de grande importância, já que em 1981 possuía uma área plantada de 189.331 ha de milho 160.518 ha de feijão e 120.023 ha de mandioca (FIBGE, 1983).

Considerando que a suplementação alimentar no período crítico do ano poderá aumentar os índices reprodutivos e devido a existência de um grande desperdício de restolhos de cultura por parte do produtor em todo o Estado, a EMBRAPA/Unidade de Execução de Pesquisa de Âmbito Estadual de Teresina (UEPAE de Teresina) iniciou em 1983 um trabalho de pesquisa com caprinos objetivando de terminar os efeitos da suplementação alimentar em matrizes sem raça definida (SRD).

O trabalho está sendo conduzido na fazenda experimental da EMBRAPA/UEPAE de Teresina, localizada no município de Castelo do Piauí. Utilizou-se dois grupos com 25 matrizes SRD, os quais são mantidos em área comum de pastagem nativa durante o ano todo. O grupo suplementado recebe uma ração composta de 65% de feno da parte aérea da mandioca + 15% de casca de feijão + 20% de grão de milho triturado, sendo o consumo voluntário. A estação de monta é de finida (novembro/dezembro) e a monta é feita a campo. Nos dois grupos estão sendo avaliados peso mensal das matrizes, índices de aparecimento de cio, índices de parição e prolificidade, tipo de parto, número de cabritos nascidos, peso ao nascer, peso ao desmame e índice de mortalidade.

Os resultados obtidos da suplementação alimentar durante o período setembro/dezembro de 1983 estão na Tabela 1. O grupo suplementado apresentou índices reprodutivos superiores aos não suplementados. Os animais de grupo não suplementado apresentaram menor ganho de peso (2,70 kg), inclusive ocorrendo morte de animais em função do estado nutricional.

PA/31, UEPAE de Teresina, out/84, p. 3

O consumo médio diário por animais da suplementação alimentar foi de 373,6, 466,9, 473,1 e 487,7 g nos meses de setembro, outubro, novembro e dezembro, respectivamente.

TABELA 1. Índices reprodutivos de matrizes sem raça definida (SRD) com e sem suplementação alimentar em área de pastagem nativa e regime de pastejo contínuo, no município de Castelo do Piauí, setembro/dezembro/84.

Discriminação	Grupo suplementado		Grupo não suplementado	
	Nº de observação	Porcentagem	Nº de observação	Porcentagem
Matriz em reprodução	25	-	25	-
Parição	21	84,0	17	68,0
Prolificidade	-	143,0	-	135,0
Nº de cabrito nascido	30	120,0	23	109,0
Tipo de parto				
- simples	12	57,0	11	64,7
- duplo	9	42,8	6	35,3
Proporção sexual				
- macho	14	46,7	16	69,6
- fêmea	16	53,3	7	30,4
Mortalidade				
- jovem	-	0,0	-	0,0
- adulto	1	4,0	4	16,0